Nº 821 16e ANNEE 16 JUILLET 1964

Fr. 1 Prix en Suisse : 1 fr. 5 Prix en Algérie : 115 Frs



# LE PREMIER TOUR DE FRANCE



HISTOIRES DESSINEES COMPLETES



Une équipe de géodésiens travaillant en montagne.

AVEC les vacances la route vous attend, prête à vous mener sous d'autres cieux. En voiture, à bicyclette, ou pédestrement, le sac sur le dos, vous allez partir gaiement. Mais vous êtes-vous muni d'une carte?... Surtout pensez-y. Même sî l'achat de ce précieux auxiliaire risque de perturber votre modeste budget! Du reste, peut-on dire qu'une carte soit chère?... Après une visite à l'Institut Géographique de Saint-Mandé, nous vous laisserons le soin de répondre vous-même à cette question...

Chaque année, l'Institut Géographique National (I.G.N.) imprime 7 millions de cartes à différentes échelles. C'est un chiffre énorme ! Chaque carte représente d'ailleurs un travail considérable, jalonné de calculs et de mises au point. Un travail qui dure souvent deux ans, voire davantage : l'établissement d'une carte au 200.000ème — la plus utilisée en France — dure environ quatre ans !... Mais commençons par le commencement — c'est-à-dire par la géodésie.

#### 75,000 POINTS GEODESIQUES

La géodésie est une technique qui permet de dresser un réseau rigoureusement exact, fait de points sur lesquels le dessin du terrain viendra s'accrocher, comme une broderie sur un canevas.

Avant de poser les tuiles d'un toit, on construit une charpente en bois. De même, pour réaliser une carte, il est nécessaire d'établir l'équivalent d'une « charpente » : un réseau de figures géométriques dessinées sur le terrain. Ces figures sont des triangles dont les sommets sont des points de repère commodes : clochers, cheminées, tours, etc... Quand il n'y a rien de saillant dans le paysage, on installe une borne surmontée d'un signal bien visible. Vous retrouverez ces points — signalés par de petits triangles — sur toutes les cartes.

Il existe ainsi 75.000 points géodésiques servant à la « triangulation » de la carte de France!

#### LES INGENIEURS GEOGRAPHES SUR LE TERRAIN

Dans son bureau, le géodésien est un monsieur qui se livre à de savants calculs. Sur le terrain, c'est un sportif. Il doit viser loin, voir loin et pour cela monter haut. Parfois jusqu'au sommet des montagnes. Il lui arrive aussi de partir pendant six mois et de vivre dans des conditions précaires, loin de chez lui, quand ce n'est pas au fond de la brousse...

En terrain plat, le géodésien se contente d'escalader le « signal élevé », avec sa mire et son théodolité — ou cercle azimutal — dont il a besoin pour faire les visées.

La triangulation ne sert pas uniquement à l'établissement des cartes. L'implantation d'un pont ou d'un barrage, le tracé d'une autoroute ou d'un tunnel, l'installation de relais d'ondes hertziennes (pour la télévision), les recherches minières, les plans d'urbanisme réclament à la base un travail topométrique.

Signalons, au passage, que trop de bornes et repères sont détruits par vandalisme ou inconscience. Il appartient à tous de s'opposer à ces destructions stupides !...

# DECOUVRONS LE DESSOUS



Extrait de la carte de France au 50.000ème de la région d'Avignon Rhône, ici, se sépare en deux bras

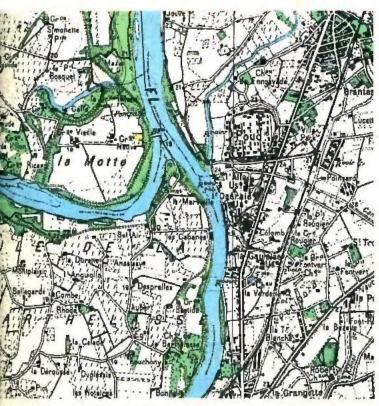


Opération de nivellement (ou détermination de l'altitude), par visées successives, de point en point, La lunette de visée inversant les images, la graduation est écrite à l'envers sur la mire.





# DES CARTES!



comparé à la photo aérienne de la même portion de territoire. Le qui enserrent l'île de Barthelasse.

#### TOPOGRAPHIE ET PHOTOS AERIENNES

Autrefois, les topographes dessinaient la carte sur place en utilisant le canevas des points fournis par les géodésiens... Cette opération — appelée « lever direct » —, effectuée avec une planchette et une boussole, était assex élémentaire. Elle a donné néanmoins de bonnes cartes sur des parcours faciles. Mais ses possibilités étaient forcément limitées dans les zones difficilement accessibles. Il feliait donc trouver autre chose. C'est alors qu'on eut l'idée d'utiliser les photographies aériennes.

Aujourd'hui, I'I.G.N. dispose d'un groupe de vingt avions basés à Creil et spécialement aménagés, c'est-à-dire munis d'appareils de prise de vues automatiques. Le procédé aérien permet de réduire d'une façon importante les travaux sur le terrain et de lever avec plus de précision, une surface beaucoup plus vaste dans un temps plus réduit. Les photographies aériennes verticales ainsi réalisées, couvrent actuellement toute la France.

Plus l'échetle est grande pour la carte, plus elle doit l'être pour les photos. Par conséquent, plus l'avion doit opérer à basse altitude. La hauteur de voi varie, selon les cas, entre trois mille et huit mille mêtres.

Une fois développées, les photos sont triées, assemblées, puis « préparées »... Vous pouvez même en acheter à la photothèque de l'I.G.N. (107, rue La Boëtie, à Paris) !...

#### DE LA PHOTO A LA CARTE

Mais, penserez-vous peut-être, puisqu'elles sont si précises, pourquoi ne pas utiliser directement les photos ?...

La photo, nous a expliqué un ingénieur géographe, n'est qu'une image, une perspective dont les bords sont déformés et dont les parties en relief n'ont pas les mêmes proportions que les creux. Il faut par conséquent « basculer » la photo pour la remettre exactement dans la position où elle était, vue de l'avion. Il faut en faire une carte à plat. Pour cela, chaque photo doit passer par la « chambre de restitution ».

#### RESTITUTION

La « restitution » se fait à l'aide de machines spéciales, assez volumineuses, permettant de voir les photos à travers un « stéréoscope » (deux photos à la fois), afin de restituer le relief. C'est en quelque sorte un paysage à échelle réduite qui est ainsi rigoureusement reconstitué dans l'appareil.

Une fois les photos mises en place, le restituteur tourne deux manivelles grâce auxquelles il suit sur l'image le tracé du terrain,

SUITE PAGE 22



### le Ter TOUR DE FRANCE



































































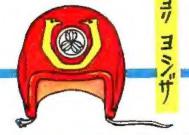






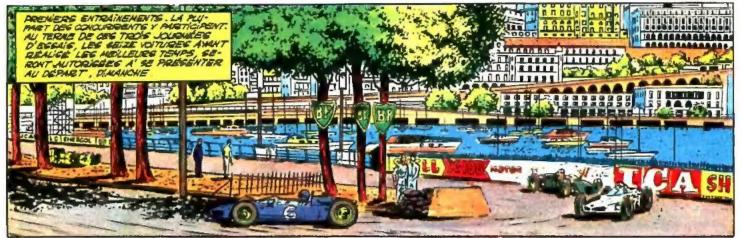


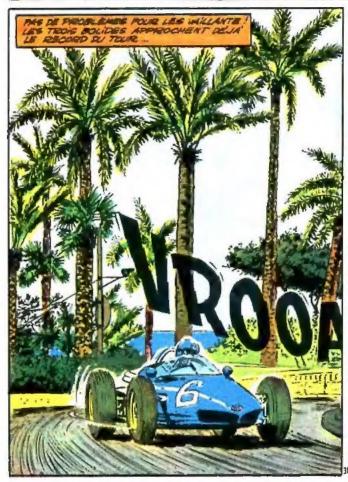


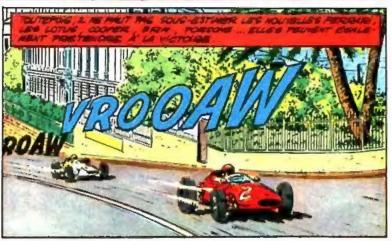


# l'honneur du

Michel a vu la voiture de Yori et la pauvi-











# SAMOURAI

par Jean Graton

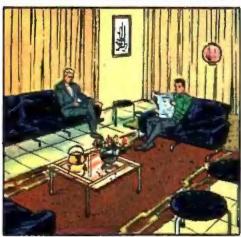


de son matériel. Il a décidé de l'aider.



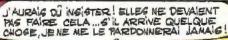














JE N'AL JAMAIS EPROUVE UN TEL GENTIMENT D'INQUIÈTUDE ... QUE NES FILS PRATIQUENT CE SPORT DANGEREUX , JE NE CRAINS R'EN POUR EUX . AU CONTRAIRE , JE LEG ENVIE ... JE VOUDRAIS ÊTRE MOI-MÊME DANS LEUR PEAU ... MAIS,



PSUT-ÊTRE QUE SI JE L'AVAIS TENUE MOINS A' L'ÉCART DE NOTRE ACTIVITÉ, SI JE LUI AVAIS FAIT PART DE NOS PETITS ENNUIS, DE NOS ESPOIRS... SI ELLE AVAIT VRAIMENT PARTAGÉ NOS TRIOMPHES ET NOS DÉCEPTIONS... SI JE LUI AVAIS EXPLIQUE ... AU LISU DE TOUJOURS LUI RÉPONDRE QU'ELLE N'Y COMPRENDRAIT RIEN ...



JE SUIS UN IMBÉCILE ... ET UN VIEIL EGOTSTE ... ELISABETH A TOUJOURS INTÉ TROP PARFAITE AVEC MOI ... JE ME RENDE SEJIEMENT COMPTE AU-JOURD'HUI DE TOUTE LA PATIENCE QU'IL UN A FALLU POUR ME SUPPORTER ... C'EST AU MOMENT OÙ ELLE COURT UN DANGER QUE JE REALISE TOUT CÈ QU'ELLE REPRÉSENTE POUR MOI ...

















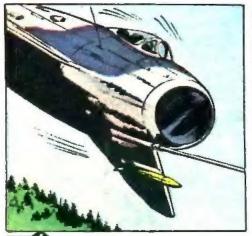














ne répond plus

PAR A.WEINBERG



















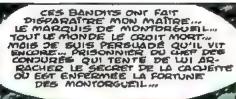




# CAPITAN













D'AI FOUILLÉ... TOUTE LA
RÉGION... EN VAIN... IL NE RESTE
QUE LE CHÂTEAU... LES SOUTEA...
AAINS SONT NOMBREUK... ILS PEUVENT TRÈS BIEN LE DÉTENIR DRISONNIER DANS UN DES ANCIENS
CACHOTS... REMONTANT A' L'ÉPOQUE FÉODALE...















# CONSPIRATEURS

Capitan et l'homme du moulin se sont enfuis des ruines du château des conjurés. Mais une fusillade les poursuit et l'homme du mouin tombe touché..

DESSIN L. FF. FUNCKEN

























# Dow dans



















# et le Diable Rouge













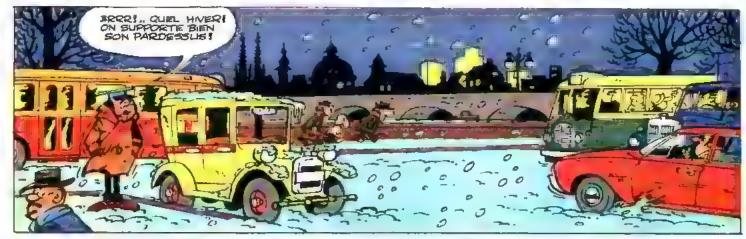






# STRAPONTIN

Strapontin vous revient aujourd'hut pour votre plu



















## chez les esquimaux

pande jo e dans des aventures assez « glac ales »

dessins: Berck texte:











GOSCINNY













# Indésirable Désiré



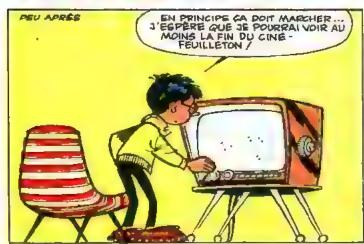














## UN DÉSIR NOMMÉ TÉLÉ





















# Indésirable Désiré







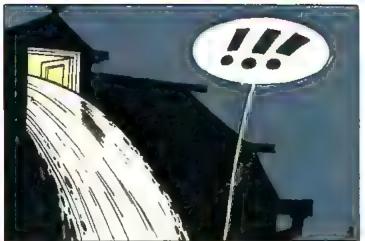












## UN DÉSIR NOMMÉ TÉLÉ















EH BIEN VOILA: HIER
J'AI EU TROIS PANNES
EN UNE HEURE... ENSUITE, A' CAUSE DE CE
STUPIDE TELEVISEUR,
JE N'AI PAS ENTENDU
L'EAU QUI CASCADAIT
PAR LA FENETRE DE
MA GALLE DE BAIN ..



MARDI, UN DEBAT POLI-TIQUE QUI A DURE DEUX HEURES, HEURGUSEMENT, CA A DESENERE EN UNE BASARRE MONSTRE ET ON A UN PEU RI, MAIS CA N'EMPÉCHE QUE C'ETAIT MORTEL...



MERCREDI, C'ÉTAIT UN FILM JAPONAIS VIEUX DE VINIST ANS 30US-TITRÉ EN DANOIS / ET QUI A CASSE CINO FOIS..



JEUDI, APRES LA CONFÉ-RENCE SUR LA CULTURE DU POIS DE SENTEUR À TRAVERS LES ÂSES ON A EU DROIT A UNCOMPTE-RENOU FILME DU VOVA. SE DU PREMIER MINISTRE A' CLERMOND-FERRAND...



VENDREDI, UN REPORTA-6E SUR" LES RISQUES D'ACCIDENTEDE TRAVAIL DANG LES USINES OÙ L'ON FABRIQUE LES EPINALES DE NOURRICE".



SAMEDI, C'ETAIT PIRE ENCORE: LE REPORTAGE EN DIFFERE DES QUARTS DE FINALE DE BILLARD A' NEUF QUILLES OPPO-SANT L'ALLEMAGNE DE L'EST A' LA TERRE DE FEU-...



DIMANCHE ON NOUS A
PASSE UN DOCUMENTAIRE SUR LA DÉLINOUANCE
JUVENILE CHEZ LES COUPEURS DE TETS "...



VOILA ... VOILA POURQUOI, CHER VOISIN. J'AI TRANSFORME MON POSTE DE TÉLÉVISION EN AQUARIUM!



# DECOUVRONS LE DESSOUS DES CARTES!

SUITE DE LA PAGE 3

avec ses routes, ses bosses, ses rivières... Simultanément, ces manivelles actionnent un crayon qui reproduit fidèlement le tracé sur une fauille placée sur un pupitre jumelé. Cette feuille devient ainsi peu à peu la première forme de la future carte.

On « restitue » ainsi, en une heure, autent d'hectares que le topographe en relève dans une journée.

#### MISE AU NET

Au sortir de l'appareil, le dessin — ou « stéréominute » — ne comprend que des traits simples, sans aucun signe conventionnel. Pour le rendre lisible, il s'agit maintenant de le « mettre au net ». On va donc confier ce premier tracé à des dessinateurs qui vont le compléter en y apportant les couleurs et surtout les détails : fermes, monuments, jardins, sources, cimetières...

Cette opération particulièrement délicate exige une main sûre, une rare habileté et de sérieuses connaissances topographiques (pour vous en convaincre, amusez-vous donc à regarder à la loupe les traits d'une carte !). C'est aussi la dernière intervention manuelle que comporte l'élaboration d'une feuille de la carte de France. Le dernier mot restant aux presses qui en assurent l'impression.

#### DE MERVEILLEUSES CARTES EN RELIEF!

Mais notre visite n'est pas terminée. Dans un autre bâtiment de l'immense Institut de Saint-Mandé se fabriquent d'autres cartes qui, elles, ne s'emportent pas en vacances. Ce sont les cartes en

rellef, relativement rigides, réalisées en « Rhovilène ». Si vous n'en avez jamais vu, vous les découvrirez peut-être à la rentrée, car elles doivent être de plus en plus utilisées dans l'enseignement.

Comment fabrique-t-on ces sensationnelles cartes en relief?... A partir de la carte à plat, on établit d'abord un premier relief qui reproduit le terrain avec tous ses détails. Puis on utilise ce plâtre pour obtenir une « empreinte » en ciment.

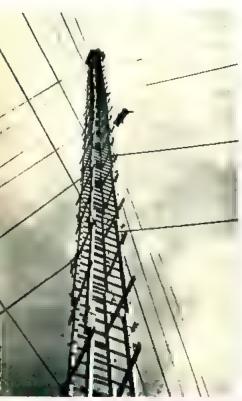
Les cartes, préalablement imprimées, sont ensuite placées en repérage sur l'empreinte. On pratique alors le vide à l'intérieur de la cloche et la feuille de plastique, ramollie par chauffage, se plaque sur le moule dont elle épouse tous les reliefs.

#### ETUDES ET PRODUCTION

Evidemment, nous n'avons pu passer en revue que les principaux services de cette vaste maison — unique au monde — où travaillent plus de 2.000 personnes, dont 300 îngénieurs. Non seulement l'Institut Géographique National fabrique des cartes pour 
l'Europe, l'Asle et l'Afrique, mais il abrite une école de techniciens. 
Des étudiants y viennent de tous les coins du globe. Cette année, sur 190 élèves, 106 étaient des stagraires appartenant à 22 pays différents.

Quand nous vous aurons dit que la cartographie, à elle seule, comprend au moins une centaine d'opérations, dont certaines durent plusieurs mois, votre opinion sera probablement semblable à la nôtre : une carte, ça n'est vraiment pas cher !

Suzanne-Edith PEUMERY



Echelle de reconneissance servant à vérifier le position et le hauteur à donner à un observatoire géodésique.



Les relevés topographiques « à la planchette » sont encore pratiqués pour sempléter les relevés aériens : en effet, sur une phote prise d'avion, une source n'apparaît pas toujours, des détails peuvent être cachés par une forêt, etc



Mesure des différences d'aktitude entre deux points, per comparaison de la pression atmosphérique en ces points.



Les youx dans ses oculaires, l'operateur « restitue » une photographie aérienne.



Contrôle du trace obtenu sur le papier pendant l'opération de « restitution ».

# PETIT HISTORIQUE DE LA CARTOGRAPHIE

C'EST Vauban qui créa, en France, les ingénieurs géographes.

Autrefois, on utilisait une floraison de plans », non raccordés les uns aux autres. Louis XV eut, le premier, l'idée d'une carte couvrant l'ensemble du pays. Elle fut établie au 86 400ème et terminée à la veille de la Révolution. Cette échelle bizarre résultait des anciennes unités (1 ligne pour 100 toises).

Napoléon trouva la carte insuffisante pour les opérations militaires et adopta l'échelle du 80.000ème. La demière feuille était à peine sortie — 1880 — qu'on s'apercevait déjà de la nécessité d'une carte plus précise!

En 1940, le Service Géographique de l'Armée cédait la place à l'Institut Géographique National qui, depuis catte date, poursuit l'établissement d'une troisième carte topographique du territoire.

Sur les cartes modernes, la relief est figuré par des courbes de niveau, qui permettent l'évaluation correcte de l'altitude d'un point (1). De plus, on a décidé de représenter ces courbes en bistre, tandis que les rivières sont en bleu et les bois en vert, ce qui rend plus facile la lecture de la carte. On compte, d'autre part, environ 400 signes conventionnels : églises, usines, moulins, ruines, calvaires, etc...

Ces signes sont issus, pour la plupart, de véritables dessins dont nos premiers cartographes ornaient plans et cartes. Ainsi, le « Plan du siège de Collioures » (1642) tient plus du croquis que de la carte. Le port abrite des vaisseaux, les villages sont symbolisés par leurs clochers et les camps militaires par des tentes bien alignées.

Les signes conventionnels sont des simplifications, des symboles, des objets signalés. De ce fait, les cartes de tous les pays sont lisibles par tout le monde,

(I) Chaque courbe de niveau passe par tous les points ayant la même altitude

#### LES METIERS DE LA CARTOGRAPHIE

L'Ecole Nationale des Sciences Géographiques fait partie de l'Institut Géographique National. Sa fonction principale est la formation de cadres techniques.

Quatre cycles d'enseignement s'offrent aux jeunes fonctionnaires-élèves :

CYCLE A: Ingénieurs plographes. — Ces ingénieurs forment les cadres supérieurs de l'I.G.N. fis constituent une élite car, àvant de passer deux ans à l'Ecole des Sciences Géographiques, les élèves doivent sortir... de Polytechnique!

CYCLE B: Ingénieurs des Travaux Géographiques de l'État. — On leur confie des travaux techniques qui s'effectuent, partie sur le terrain, partie au bureau. L'opérateur travaille au grand air, les jours de beau temps. Les jours de pluie étant employés aux calculs ou à la mise au net du dessin des levés.

CYCLE C: Artistes cartographes, — C'est le seul corps pour lequel les candidatures féminines sont acceptées. Les artistes cartographes assurent et contrôlent l'exécution des travaux cartographiques de tous ordres : compilation de documents, préparation, dessin, vérification. Ils travaillent, en grande majorité, à Paris ou à Saint-Mandé. Condition essentielle : avoir une excellente vue.

CYCLE D: Adjoints techniques. — Les travaux techniques s'effectuent le plus souvent sur le terrain. Sans être très fatigant, le métier d'opérateur exige une solide santé, une bonne aptitude à la marche, de l'activité et un certain poût pour le dessin graphique.

et un certain goût pour le dessin graphique. Mentionnons enfin des cours de formation pour le personnel technique : dessinatrices, imprimeurs, etc...

★ Pour tous renseignements, s'adresser au Directeur de l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques, 2, avenue Pasteur, à Saint-Mandé (Seine), Tél.; DAU, 66-80.

★ Pour l'achet des cartes: 107, rue la Boëtie, Paris (8°).





A gauche: Fabrication de «l'empreinte» pour les cartes en relief. La machine ne bouge pas. C'est le bloc de platre (à gauche) qui subit un mouvement par translation de haut en bas).

A droite : Formage sous viúe : dans la machine, la carte imprimée sur plastique vient d'être moules sur l'empraints.



En cyclomoteurs comme en bicyclettes QUALITÉ = PEUGEOT



Ce navire, en cours de construction aux Ateliers et Chantiers de la Seine Maritime, au Trait, près de Rouen, c'est le « JULES VERNE », premier navire méthanier français. Long de 201 mètres, équipé de huit cuves d'une contenance de 25.000 mètres cubes, il transportera, dès la fin de cette année, du méthane d'Algérie en França, en effectuant 30 rotations annuelles. Pour être transporté, le méthane sera préalablement liquéfié à la température de moins 160 degrés.

- ★ Deux ingénieurs soviétiques viennent de mettre au point une markine hydraulique destinée à faciliter le travail des bûcherons: elle projette sur le tranc à couper un fin jet d'eau comprimée à 3.500 kg par cm², à une vitesse trois fois supérieure à celle du son. Par son action érosive très rapide, re jet d'eau permet d'abattre un arbre plus vite qu'avec une scie, en produisant moins de déchets et... en faisant moins de bruit!
- ★ Une nouvelle qui réjouira les amateurs de yé-yé · la mise en fabrication, en série, d'une guitare électrique fonctionnant sans fils et utilisant un amplificateu · à transistors incorporés; elle est alimentée par une pile dont la durée est d'une heure. Malheureusement, cette guitare ultramoderne n'est encore vendue que dans son pays d'origine : en Hongrie

★ Une société australienne vient de lancer dans le commerce un nouvel adhésif à séchage rapide, l'e Epistop e, qui peut être utilisé aussi bien pour réparer des pièces de bois que de métal !

De leur côté, des savants de l'Institut Soviétique de Chrurge expérimentale ont mis au point une colle synthétique qui, employée comme joint entre deux parties d'os brisé, devient dure et poreuse seulement quelques jours après l'opération. Ainsi, un os cassé et raccourci pourra doréna vant être rapidement ressoudé et ramené à sa faille initiale. Vollà une bonne nouvelle qui intéressera notamment les adeptes des sports d'hiver..

# nouvelle collection Huilor!



Après les voiliers,
place aux champions des mers !
Le brise glace atomique "LE LÉNINE".
le porte-avions "LE CLEMENCEAU",
le super pétrolier "LE NISSHO MARU
... les 20 PLUS BEAUX BATEAUX D'AUJOURD'HUI
sont représentés en couleurs
sur des plaquettes en métal verni...
et ils tiennent debout!

Et pour exposer ta collection, commande sans attendre LES TABLES DE MARINE grâce au bon ci-dessous :

### bon à découper

et à renvoyer à : UNIPOL JEUNES 16, rue Guynemer PARIS 6°

Je désire recevoir LES TABLES DE MARINE. Je joins 10 timbres-poste de lettre. (Attention : tout bon sans timbre sera considéré comme nul)



LES TABLES DE MARINE. (56 cm x 35 cm) Décoré dans le style traditionnel - acapu verni et curve étince ant c'est un véritable tableau de bord" de capitaine au long cours

Tu 'accrocheras.

nour decorer, au mur de la chambre.

To ourse Theore dans les 34 plus grands norts du monde

Enfin, chaque matin, to pourtes mettre à jour

te sont offerts par L'Huile Supérieure

**"HUİLOR** 

r Huite d office cremolive

Samo CHAT AMBRE

UNIPRO HAVAS



Pour faciliter l'allumage du barbecue, plissez, dans le charbon de bois, quelques plaquettes de « méta ».

OMBREUX sont les campeurs, les caravaniers, les scouts et autres amateurs de chlorophylle dont les séjours au cœur de la nature s'étalent maintenant sur pusieurs semaines. Il n'est alors plus question de se nourrir de sandwiches! La vie au grand air, lorsqu'elle se prolonge, réclame une alimentation saine, copieusé, variée et bien préparée!

#### DES HEROS DE PLEIN AIR

« Je ne conçois pas le plain air sans manger chaud », déclare Raymond Oliver qui a organisé, à l'intention de « Tintin », un juvénile « barbecue ». Pour cela, il a réuni, dans sa propriété de Seine-et-Oise, son fills ses trois filles et quelques-uns de leurs amis. Tandis que ceux-ci s'affairent, le plus célèbre « chef » de France (que vous avez certainement vu à la Télé), nous confie :

— La plupart des héros qu'aiment les jeunes, sont des personnages de plein air. Que ce soit l'vanhoé, Thierry la Fronde, Robin des Bois ou Tarzan, tous vivaient dans les forêts. Il est, par conséquent, logique que les jeunes se sentent eux aussi attirés par cette vie primitive. Mais, pour que l'aventure garda toute sa saveur, il est bon que filles et gerçons agissent seuls, sans le secours des adultes, J'avais douze ans lorsque a été inventé le « Meta » et je n'al jamais oublié ma joie et ma fierté le jour où je fis moi-même ma première tasse de chocolat chaud ...

### UN BARBECUE DANS UNE VALISE

L'orage matinal a chassé les derniers nuages et le pique-nique s'annonce sous un soleil radieux. Les filles s'occupent du couvert, Deux garçons ont pour mission d'allumer le feu, Mais IIs manquent d'expérience et Raymond Oliver vient leur prêter mainforte.

- Un barbecue comme le nôtre, explique-t-il, ne présente aucune difficulté. Son fonctionnement est extrêmement simple, il suffit d'un peu de patience et... d'entraîne-



Opération « brochettes de langoustines ». Il est indispensable, de temps en temps de les retourner sur le gril.

ment pour l'aliumer. On le remplit de charbon de bois et — petite astuce — pour que le feu prenne plus sûrement, on glisse per-ci par-là, entre les grilles, de petites plaquettes de « méta ». Il est nécessaire d'abriter l'appareil pour le protéger du vent. La chose est très facile quand on utilise, comme nous, un vrai barbecue de campagne, lequel se démonte entièrement et se transporte à la main dans une petite valise. Il faut veiller, entre autres, à s'instailer dans un endroit offrant toute sécurité. Que les morceaux de charbon de bols ne risquent pas, par exemple, de tomber sur des aiguilles de pin!

### MEFIEZ-VOUS DES CHAMPIGNONS!

— Le jeu commence à partir du moment où checun apporte sa personnalité dans la confection des plats. J'ai composé, pour « Tintin », un repas substantiel et pas banal Comme entrée, des radis. Ensuite, des brochettes de langoustines et des pap,liotes de poulet à la tahitienne. Ce sont deux plats que les Jeunes adorent... et qu'ils sont très capables de réussir (1). Vous pouvez également faire frire le poisson que vous avez pêché, à moins que vous ne préfériez les brochettes de champignons.

Raymond Oliver recommands vivement les champignons :

Ils sont, dit-il, pleins de vitamines. Ils peuvent aussi, hélas ! être très dangereux... Cueillez-les donc avec beaucoup de circonspection, même lorsque vous croyez vous y connaître. Maintenant, si vos talents vous le permettent et si vous êtes nombreux, rien ne vous empêche de cuire un rôti de porc à la broche. Le tout est de bien équilibrer votre feu.

#### LE BEAUJOLAIS DU TEXAS!

Sur le gril, les brochettes dorent lentement et commencent à dégager une odeur fort sympathique. Tout en surveillant la cuisson, Dominique et Gérard nous livrent quelques-un de leurs secrets:

- Si l'on part pour un certain temps, on



AYMON

BARBEGU

- RADIS AU BEURRE.
- BROCHETTES DE LANGOUSTINES: décortiquez les langoustines crues. Embrochez-les en alternant des têtes de champignons et des morceaux de feuilles de laurier. Salez, poivrez, graissez à l'huile d'olive et faites griller à feu moyen. Servez avec du jus de citron.

— PAPILLOTES DE VOLAILLE A LA TAHITIENNE : désossez un poulet Coupez les chairs en gros cubes. Pelez un ananas que vous détaillez également en cubes de la même grosseur que les morceaux de poulet. Coupez des bardes de bacon que vous











retaillez en carrés, ainsi qu'un poi-vron. Il est important que la découpe de tous ces ingrédients soit régulière. C'est-à-dire que l'importance des morceaux soit semblable.

Enfermez dans une papillote de papier d'aluminium, les morceaux : lard, poivron, ananas, lard, poivron, poulet, lard, poivron, ananas... Mettez un peu d'huile ou de beurre. Assaisonnez. Ajoutez des cacahuètes hâchées avant de refermer la papillote.

Grillez doucement vingt minutes.

— PANIERS DE FRUITS.

— GROS PAIN DE CAMPAGNE

SI POSSIBLE.



Pendant que les garçons dégustent les brochettes, Dominique surveille la cuis-son des papillotes de volaille.

emporte le barbecue, Pour un pique-nique de week-end, la fondue, avec tout son matériel, est de tradition. La fondue bourguignonne - qu'il ne faut pas confondre avec la fondue savoyarde — se compose de petits morceaux de viande qu'on plonge dans l'huile bouillante, à l'aide de longues ba-guettes coupées sur place. Quand un morceau est cuit, on le trempe dans une sauce de son choix; puis on recommence... Ce plat doit son succès aux sauces - toutes différentes - préparées et apportées par les filles. Celui qui laisse tomber son morceau de viande dans la bassine a un gage. «Le tout arrosé d'un « Beaujolais du

Texas » (2). C'est très amusant, très bon, facile à faire et très pratique quand on est nombreux.

#### MAIN BASSE SUR LES SPECIALITES

Malheureusement, tous les jeunes qui a mangent sur l'herbe » ne disposent pas des mêmes possibilités, ni des mêmes connaissances culinaires. C'est pour eux que nous avons demandé à Raymond Oliver :

- Comment bien manger en camping avec les moyens du bord?

- le conseille toujours aux scouts d'acheter au village des piats préparés : museau de bœuf, rillettes, tripes, pain frais, C'est très gai d'être de corvée de ravitablement, de voir ce qu'il y a dans le pays, de faire main basse sur les spécialités. Choisissez, de préférence, des légumes frais. Des fèves - s'il y en a ! - des tomates, des concombres, des radis. Des choses faciles à manger et à nettoyer, Pensez aux fruits de saison et n'oubliez pas que le problème de l'eau est important en camping

#### JAMAIS DE FEU DANS UNE FORET

- Si vous n'êtes pas particulièrement doué pour la cuisine, vous pouvez emporter des aliments pré-cuits. Il vous suffira de les réchauffer. Seulement, attention !... Le





Détente après le pique-nique. Même Né-ron — le chien de la famille Oliver — est de la fête!

camping, c'est l'éternel problème du feu. Il ne faut jamals faire de feu dans uni forêt. Un feu ma étaint peut proyoquer des catastrophes, car il couve parfois très longtemps, Installez-vous donc en des lieux abrités : fermes abandonnées, maisons en rulnes, terrasses en pierre - du genre de la nôtre... Le grand amoureux de la forêt que je suis recommande toujours aux jeunes d'utiliser, non pas le feu, primitif et dépas-sé, mais soit le réchaud à alcool, soit le « camping-gaz », qui est parfait.

#### A QUINZE ANS... OU JAMAIS

Les brochettes sont cuites. Les garçons commencent à trouver le temps long. Ils meurent de faim. Dominique coupe de larges tartines de pain de campagne. Sophie passe et demande :

- Dans quoi met-on les radis, papa? Dans une corbeille, tonne le chef avec

son célèbre accent du Langon (3). Puis il reprend :

 Sur le plan culmaire, un garçon de douze ans est moins évolué que la fille du même âge, qui a déjà des qualités ménagères. Si le jeune homme se destine à la carrière de cuisinier, c'est à quinze ans que sa vocation se révèlera. A quinze ans... ou jamais. Le plus souvent, après des expériences faites en commun...

En attendant de passer à table, Raymond Oliver s'est plongé dans un roman policier. L'heure n'est plus aux questions... Sur la pelouse, la joyeuse bande affamée fait un sort au menu. C'est le moment de les rejoindre...,

S.E. PEUMERY

(1) C'est le « Chef » qui parle! Mais entre nous, je crois plus sage de préparer les papillotes chez soi, Vous n'aurez qu'à les réchauffer sur place.

(2) En américain: coca-coia. Ap non-contrôlée, à éviter devant Oliver qui ne la reconnaît pas!.. Appellation Raymond

(3) Petite commune girondine, à 45 km de Bordeaux. Quand son tils dit qu'il est bor-delais, Mme Oliver mère se fâche: «Non, dit-ele, tu n'es pas de Bordeaux... tu es de Langon!»

# 2 GRAND CONCOURS PIBLIOTHEQUE



- Caroline QUINE ALICE ET LE FLIBUSTIER
- JEAN-CHARLES
   AUX QUATRE COINS DU RIRE
   (Ouvrage entièrement inédit)
- P.J. BONZON LES SIX COMPAGNONS ET LA PERRUQUE ROUGE
- W. FARLEY
  FLAMME ET LES PUR-SANG

**HACHETTE** 





### LES POSTES AFRICAINES A L'HEURE OLYMPIQUE

LES pays africains dont les athlétes participaient autrefois aux Jeux Olympiques au 
titre de l'équipe de France, ont 
aujourd'hui accédé à l'indépendance. C'est donc sous les couleurs de leurs jeunes républiques 
respectives que des athlètes noirs 
vont, dans quelques mois, 
senvoier pour Tokyo afin de 
v mesurer à l'élite du sport

international, Aussi, pour commémorer l'évènement, les administrations postales des Républiques Africaines d'expression française ont-elles fait un effort tout particulier. Il est impossible de reproduire ici tous les timbres déjà émis. Nous nous contenterons donc d'en dresser la liste afin que nos jeunes amis qui se spécialisent dans la collection de timbres à sujets sportifs solent à même, dès à présent, d'enrichir leurs albums ou classeurs de ces nouvelles figurines vendues au prix de leur valeur faciale aux guichets de l'Agence des Timbres-Poste d'Outre-mer, 85 avenue de La Bourdonnais, Paris VIIème :

REPUBLIQUE CENTRAPRICAI-NE: 25 F. (lanceurs de javelot), 50 F. (basketteurs), 100 F (coureurs à p.ed), 250 F. (nageurs)

REPUBLIQUE DU CONGO; 25 F. (lanceur de marteau), 50 F. (haltérophile), 100 F. (basketteur), 200 F. (sauteur en hauteur).

COTE D'IVOIRE : 35 F. et 85 F (athlètes de l'Antiquité)

GABON: 25 F., 50 F., 100 F. et 200 F. (scènes diverses des Olympiades de l'Antiquité).

HAUTE VOLTA: 15 F., 25 F., 85 F. et 100 F. (sculptures antiques d'athlètes)

MALI: 5 F. (footballeur), 10 F (boxeur), 15 F. (coureur à pled) 85 F. (coureur de hales)

MAURITANIE: 15 F., 50 F., 85 F. et 100 F. (athlètes de l'Antiquité stylisés)











# TOI AUSSI \* \* \* \* \* \* \* \* FAIS-TOI DE BONNES DENTS AVEC PANTIFRICE GUM

NOUVEAU! AMUSANT!.. ET TELLEMENT BON!

Si tu aimes le chewing-gum, et si tu veux avoir de belles dents fortes et saines, prends après chaque repas et après le goûter, une dragée de Pantifrice gum. De goût agréable et amusant à mâcher, Pantifrice gum te donnera une mâchoire d'acier. \* \* \* \* Et si tu aimes le goût

de Pantifrice gum, brosse-toi les dents matin et soir avec Pantifrice pâte.

\* \* \* Tu trouveras Pantifrice gum et Pantifrice pâte chez ton pharmacien.







CET été, les Concours de Pla-ges du Figaro (1) comportent cinq épreuves successives. La première (Les Châteaux) a connu un beau succès. Voici maintenant, avec la deuxième, organisée en collaboration avec Kodak du 20 au 29 luillet, une nouvelle occasion d'exercer vos talents! Il vous suffit d'être âgé de 6 à 15 ans et... d'avoir un peu d'imagination

En effet, pour cette épreuve, les concurrents auront à construire ou à modeler dans le sable, en élévation, un ouvrage de leur choix. Ses dimensions devront être comprises entre un et deux mêtres de diamètre.

Les châteaux ne seront toute fois pas admis, non plus que les panneaux décoratifs (dessin sur talus de sable incliné) at les bas-reliefs.

Par exemple, vous pouvez réaliser un bateau (sans mâts et



sans voiles, blen sûr), une voiture, un avion, une ferme, un joli pont, un appareil photographique géant, une locomotive, que sais-je encore?...

Enfin, le nom de « Kodak » devra obligatoirement être înscht devant chaque réalisation, soit dans le sable, soit avec des coquillages, a gues ou galets

IMPORTANT : Cette épreuve est, comme la première (les châteaux) qualificative pour le Concours nternational d'Ouvrages de Sable (concurrents de la 3e catégorie, âgés de 12 à 15 ans, uniquement).

#### QUELQUES CONSEILS

 L sez attentivement le règlement de chacune des épreuves des Concours de Plages,

— Ne manquez pas de vous faire inscrire auprès du Directeur des Concours de Plages du Figaro de votre station, la vieille de l'épreuve. N'attendez pas la dernière minute !...

 Sachez qu'il est interd t de vous faire aider par une tierce personne pour la construction de vos ouvrages,

-- N'oubliez pas que si vous avez été une fois premier, vous êtes « hors concours » sur toutes les plages pendant la saison Cette carte postale, représentant une voiture réalisée en sable à l'occasion d'un « Concours de Constructions sur la Plage», date de 1909!.. (Collection Jac Remise).



Vous pouvez cependant participer aux autres épreuves, mais vous ne pourrez plus prétendre à la première place

— Si votre ouvrage est classé, il sera jugé à Paris d'après une photographie. Vous avez donc intérêt à le présenter le plus possible face au soleil; soignez également les contrastes (galets ou algues foncès sur le sable clair, par exemple).

— Pour réaliser un bel ouvrage de sable, il faut d'abord réaliser un tas de sable de dimensions suffisantes, bien mouillé (surtout s' l fait très chaud) et bien tassé. Ainsi, vous pourrez tailler et sculpter dans ce tas,

avec le maximum de chances d'obtenir un beau résultat.

(1) Nous en avons publé le règlement dans notre nº 819, page 23.

### ATTENTION, MES AMIS!

LA SEMAINE PROCHAINE:

LES REPONSES AUX QUESTIONS DE NOTRE GRAND CONCOURS !..



A DOUBLE CARTOUCHE

assurera votre tranquillité

Wisor Malch

UN CHAMPION!

En vente dans toutes les bonnes Papeteries au prix de 15 F. L'étui de 8 cartouches : 1 F.



### TOURNOI TINTIN-AMF DE BOWLING:



### FRANCE ET SUISSE A EGALITE : 6 A 6

Voici les six valnqueurs du tournoi de Bowling Tintin A.M.F. De gauche à droite: Holly Warshauer (Sulsse), Freddy Martinelli (Sulsse), Jacqueline Huber (Sulsse), Manuel de Monaco (de Paris), Anno Goldenberg (de Grenobie) et Patrick Cervelli (de Joinville), Tous ont le sourire aux lèvres et tiennent en main la coupe offerte par notre journal. C'est Freddy Martinelli qui a obtenu le plus beau score, avec un total de 512 points.

N dépit d'une période plus chargée en compositions et examens à préparer qu'en loisirs, nos lecteurs ont été nombreux à répondre à l'invitation que nous avions lancée dans notre numéro du 9 avril : apprendre à jouer, gratuitement, au plus moderne des sports, le Bowling, et disputer un tournoi interpretare le service de la composition 
International.

Par un beau dimanche de juin, les douze finalistes de la catégorie « expérimentée », Français et Suisses — un garçon et une fille de chaque pays dans les trois catégories d'âges (10-12 ans, 13-15 ans, 16-17 ans) se sont retrouvés à l'International Bowling installé dans le Palais des Congrès de Lyon, et se sont affrontés, dans une ambiance joyeuse et sympathique, sous l'œil exercé des spécialistes de la Société AMF, qui suivaient le déroulement du tournoi avec autant d'intérêt que s'il se fut agi de la course de Ben-Hur!...

Dans chaque catégorie, le finaliste suisse était opposé au finaliste français. Le bowling étant plus répandu en Suisse, les bowleurs français risquaient un désastre!... Mais il n'en fut rien : trois Français et trois Suisses l'emportèrent, à l'issue de trois manches acharnées! L'honneur est donc sauf... des deux côtés de la frontières! Les six valnqueurs ont emporté, en plus

Dans chaque catégorle, le finaliste suisse était opposé au finaliste français. Le bowling étant plus répandu en Suisse, les bowleurs français risquaient un désastre!... Mais il n'en fut rien: trois Français et trois Suisses l'emportèrent, à l'issue de trois manches acharnées! L'honneur est donc sauf... des deux côtés de la frontières! Les six vainqueurs ont emporté, en plus d'un bon souvenir, un équipement complet de bowling « A M.F. » et une coupe offerte par « Tintin ». Les valeureux seconds ont reçu un a'bum « Tintin » et un bon pour dix parties gratuites. Peut-être aurons-nous l'occasion de vous proposer à la rentrée, sous une autre forme, un nouveau tournoi de Bowling...

Jean FONDIN.

Jouer au bowling demande plus de concentration qu'on ne l'imagine. La physionomie et la position de ces finalistes du Tournoi Tintin, su moment où ils lancent la boule, le prouvent!

Dans le cadre sympathique et luxueux de Bowling de Lyon, qui compte 14 pistes, les jeunes finalistes commencent à s'entraîner.



TINTIN ACTUALITES - TINTIN ACTUALITES

### LE RECONNAISSEZ-VOUS?

Oui? Non?... Eh bien, ce personnage fantastique (Oberon du «Songe d'une nuit d'été», de Shakespeare) n'est autre que notre ami Jean-Claude Drouot, le sympathique comédien qui, à la Télévision, incarne «Thierry la Fronde» !... Maquillé comme il l'est pour ce rôle, il n'est pas facile de le reconnaître! C'est pour un festival que Jean-Claude, qui aime beaucoup le théâtre classique, a incarné ce personnage. Le chariot devant lequel il est photographié l'élevait à 2,50 mètres du sol pour le faire soudain apparaître dans les airs, au milieu du décor!...



### pour vous GRATUITEMENT

une collection passionnante

### autorama Mobil

Les dernières voitures de sport, et les plus célèbres modèles anciens, voilà ce que les stations et les garages MOBIL vous offrent GRATUITEMENT.



#### **OUE DEVEZ-VOUS FAIRE?**

Rien de plus simple : chaque fois que vos parents s'arrêteront chez Mobil pour prendre de l'essance, le dernier modèle sera offert gratuitement. Vous pourrez ainsi constituer votre collection.

autorama





# moi! j'ai reçu un beau cadeau...

Parce que j'al terminé ma collection Télé-Chansons de France grâce aux 10 images que m'a envoyées IN CHOCOLAT POULAIN

Fais comme moi. remplis ce bon. envoie-le au

BON	POUR	10	IN	<i>AGE</i>	S
TELE-(	CHANSO	NS I	)E I	FRANC	Æ

Ton Nom prénom -

adresse -

Chocolat Poulain - Service images, Blois (Loir et Cher) et tu recevras toi aussi 10 images à coller dans ton album Télé-Chansons de France. Elles te permettront de terminer rapidement ta collection et d'obtenir gratuitement un luxueux coffret contenant une selection des plus delicieuses specialites du

CHOCOLAT

### PROFITEZ **DES CLUBS** TINTIN VACANCES!



SI vous passez ves vacances sur les côtes de la Manche, de l'Atlantique ou de la Méditerranée, vous vous trouverex peut-être sur une plage où existe l'un des Clubs Tintin Vacances dont la liste figure cl-dessous.

En ce cas, profitex-en, car de nombreux avantages vous y attendent I Notamment des installations sportives de premier ordre et des professeurs d'éducation physique diplômés qui sont là pour s'occuper de vous et vous conseiller. En outre, vous aurex la possibilité de participer à des épreuves sportives hebdomadaires qui constituent La Coupe du Jeune Arhiète Tintin 1964.

Cette coupe sers attribuée fin juillet et fin août, au « jeune athlète» qui sera premier au classement général des différentes éprenyes.

Mais, bien sûr, « Tintin » récompense également les autres concurrents !...

#### LISTE DES CLUBS TINTIN-VACANCES

CLUB TINTIN « Les crabes », à Pomichet : M. Boucher. CLUB TINTIN à St-Servan : M. Vasseur. CLUB TINTIN à Fouras : M. Chandeau.

CLUB TINTIN « Club de l'Ile » à La Guérinière ; M. Dubiliot CLUB TINTIN à Hendaye ; M. Valmy.

CLUB TINTIN à Ondaretta (Espagne): M. Begue, CLUB TINTIN du Grand Travers à Mauguio: M. Saut, CLUB TINTIN de Nauzan-Saint Palais: Mme Bailly.

CLUB TINTIN de Soulac s/Mer: M. Lafond.

CLUB TINTIN de Chatelaillon : M. Brillon,

CLUB TINTIN James Mathé à Vallières : M Mathé

CLUB TINTIN à Croix-de-Vie : M. Gravez.

CLUB TINTIN « Cymboum », à St-Georges-de-Didonne ; M. Féoux CLUB TINTIN « La Mouette », au Pouliguen : M. Ravache.

CLUB TINTIN Palavas-les-Flots: M. Gil.
CLUB TINTIN « Les Korrigans » - Batz-sur-Mer; M. Lamoine.

CLUB TINTIN Port la Nouvelle : M. Baugas. CLUB TINTIN Sion-sur-l'Océan : M. Boyer.

CLUB TINTIN Biarritz: M. Capdepont,

CLUB TINTIN « Les Albatros », à Foulerot : M. Simon. CLUB TINTIN « Les Goelands » à Saint-Aubin-sur-Mer ; M. Mar-

chand.

CLUB TINTIN Cavalaire-sur-Mer; M. Paris.

Peut-être rencontrerez-vous également, pendant vos vacances, la Caravane Tintin, at pourrez-vous ainsi participer au Championnat de Trottinettes, organisé avec le concours des Jouets sportifs Deruelle.

Vous pourrez aussi, si vous êtes sportif, disputer des courses de Roll-Twist, un nouveau jeu sensationnel et très amusant pour ceux qui le pratiquent... et pour ceux qui regardent! Alors, attention! Nous serons, le.....

★ 15 juillet, à La Bernerie

\* 16 juillet, aux Moutlers-en-Rets \* 17 juillet, à la Guérinière \* 18 juillet, à St-Jean-de-Monts \* 20 juillet, à St-Gilles

\* 21 juillet, aux Sables d'Olonne \* 22 juillet, à Chatelaillon

Découpez ce bon, il vous sera con-senti 10 % de ré-duction lors de votre inscription à un Club Tintin-Va-CGTICES.

BON POUR 10 % DE REDUCTION SUR L'INSCRIPTION AUX CLUBS

TIN	TI	N-	V	(C)	IN	C	<u> </u>
MON	A						

PRENOM .....

CLUB TINTIN DE .....



#### POUR LES **IEUNES**

PAR COLETTE ROWSKI

#### 1ère chaîne

Rappelons que pendant l'été, les horaires sont modifiés. Les lundis, mardis, mercredis et lundis, mardis, mercredis et vendredis, les programmes commencent à 19 h 40, par les actualités télévisées régionales (sauf en août, où le bulletin régional sera remplacé par un feuilleton). Le dimanche et le samedi en début d'après-midl, les émissions seront maintenues en cas de reront maintenues en cas de re-transmissions sportives. Le dimanche, elles sont suivies d'un film à 18 heures. Le jeudi et le samedi, début des émissions à 18 h 30.

\* \* \*

★ 12 h 30, tous les jours « Visite à nos cousins des Mers du Sud » puis, à partir du 21 juillet : Les aventures de Rintin-

#### JEUDI 16 JUILLET

L'Antenne est à nous. \* 18 h 30, Guillaume Tell. \* 18 h 55, Nes amies les bê-

tes. \* 20 h 30, Intervilles 64 : Calais contre Dunkerque.

#### SAMEDI 18 JUILLET

 ★ 20 h 30, Au nom de la loi.
 ★ 21 h. Varlétés, avec Charles Trenet, Charles Aznavour, G. Brassens, Catherine Sauvage, Serge Gainsbourg et l'orches-tre de Claude Bolling.

#### DIMANCHE 19 JUILLET

★ 13 h 30, Au-delà de l'écran. ★ 16 h, Eurovision: France-Italie d'athlétisme, à Annecy. 18 h, un film d'Irvin Allen, «Cette mer qui nous entoure». ★ 18 h 50, Walt Disney à la foire de New York. ★ 19 h 25, Vol 272. ★ 20 h 20, Sports-dimanche.

#### LUNDI 20 JUILLET

\* 20 h 35 et 21 h 55 dans le cadre du festival d'Aix-en-Proyence, Falstaff, un opéra de Verdi.

#### MARDI 21 JUILLET

★ 21 h 30, Musique pour vous, de Lucienne Bernadac.

MERCREDI 22 JUILLET \* 20 h 30, La plate aux étoi-

### 2ème chaîne

Les émissions commencent tous les soirs à 20 h 30 et s'achèvent vers 22 h 15. \* 20 h 50, tous les jours : La grande caravane.

#### JEUDI 16 JUILLET

\* 21 h 50, Champions.

#### DIMANCHE 19 JUILLET

\* 21 h 05, Hong-Kong.

#### LUNDI 20 JUILLET

★ 21 h 05, un film d'espion-nage, «L'énigmatique Mon-sieur D».

#### MARDI 21 JUILLET

★ 21 h 05, la boite à musique : des variétés. ★ 21 h 35, Quel jour sommes-nous ? (des jeux).

#### MERCREDI 22 JUILLET

★ 22 h 05, Renaissance de la

21 millet. vous retrouverez Bintintin, en compagnie de la princosse apache Lolomi (Elaine Dupont)



#### SPECIAL VACANCES-TRANSISTORS

La R.T.F. renouveile, cet été, ses opérations « Vacances »: il s'exit d'une adaptation des émissions à votre état d'esprit de « vacanciers », par la diffusion de programmes légers et divertussants, de reportages et d'interviews pris sur le vif, de jeux collectifs et, surtout, de renseignements pratiques sur le temps qu'il fera, la gamme des plaisirs qui vous sont offerts au jour le jour, là où vous serez en vacances. A cette fin, « R.T.F. Vacances » dispose de trois stations fixes, fonctionnant tous les jours du 12 juillet au 31 août, de 8 h 30 à 24 h, sans interruption et répondant aux indicatifs suivants: Radio-Côte Basque, installée à Biarritz et émettant sur les longueurs d'ondes de 201, 214 et 217 mètres; Radio-Midi, installée au Cant-Plage et émettant sur 188 mètres (Nimes), 214 mètres (Montpellier), 202 m et 217 mètres (Perpignan); Radio-Côte d'Azur, émettant depuis Cannes sur 214 mètres (Antibes) et 193 m (Nice-la-Brague). Enfin, la R.T.F. dispose d'un car studio qui parcourra la France en faisant successivement halte, du 1" juillet au 31 août, dans 60 villes du Centre, de l'Est et du Nord-Est. Des émissions spéciales seront diffusées tous les dimanches. Elles se composeront d'un magazine et d'un jeu au cours duquel, chaque fois, trois villes entreront en compétition. villes entreront en compétition.

villes entreront en compétition.

Il faut aussi noter que, tous les jours, France-Inter diffusera de nombreux builetins intéressant toutes les personnes en vacances : « Inter-Service-Route », météo pour les navigateurs de plaisance et les montagnards, emplacement dans les campings et dans le ports, calendriers des manifestations touristiques, et messages personnels. En mettant sur pled un opération d'une telle ampleur, la R.T.F. vous fournira ainsi, chaque jour, les éléments de détente et d'information que vous attendez de l'usage de votre « transistor ».

de votre « transistor ».

### modelage



#### en couleurs... SCULPTOPLAST

#### simple, amusant.

tu peux réaliser ces tableaux de TINTIN et ses amis avec un moule et de la pâte à modeler de couleur. CHAQUE MOULE: 2,20 F.

6 MODÈLES DIFFÉRENTS

CAPITAINE HADDOCK - PROFESSEUR TOURNESOL DUPONT ET DUPONT - MILOU ET 2 MODÈLES DE TINTIN ET MILOU.

> EN VENTE PARIOUT ET AU MAGASIN TINTIN. 31 RUE DU LOUVRE - PARIS 2

SERVICES VENTES PAR CORRESPONDANCE CC P PARIS 7375 25 AUCUM ENVOI NEST FAIT CONTRE REMINDURSEMENT



### la double vie de

Spaghetti a mis tout son argent dans son coffre fort et l'a ferme a double tours







ECOUTE PROSCIUTTO; NOUS N'AVONS QU'À L'OUVRIR AVEC LA CLEF. LE COF-FRE EST SOUFFISAMMENT NOIRCI PAR LE CHALOUMEAU ET ENTAMÉ PAR LES OUTILS, POUR FAIRE BONNE FIGOURE DEVANT LA POLICE...











OUNE CAMBRIOLEUR QUI FERME
LES COFFRES MIEUX QU'AVEC
OUNE CLEF L... LA POLICE VARIRE
QUAND ON YA LOUI DIRE QUE
TOU ES OUNE ZENIE DOU CRIME!

SI!... POUR L HISTOIRE
DOU COFFRE, CANE MAR-

SI!...POUR L HI STOIRE
DOU COFFRE, CA NE MARCHE PAS...MA Z'AI OUNE
IDÉE !...

CARCIOFO ET LE PATRON DOU CAFÉ, CAVALFIORE, SAVENT QUE ZE SOUIS OUNE ZENIE DOU CRIME.CE SONT EUX QUI ME L'ONT DIT. ILS POUR-RONT NOUS AIDER !...





# **PROSCIUTTO**

Allawara



Prescrutto essaye d'ouvrir de coffre à la manière d'un vrai cambrioleur...























## UNE AVENTURE DE CHICK BILL PAR TIBET — SCENARIO: GREG













CE PIQUET, C'EST LA PIERRE
BLANCHE QUI MARQUE UNE
DES PLUS PRODIGIEUSES
LÉGENPES DE L'OUEST AMERICAIN
C'EST UN PIQUET
HISTORIQUE, CA,
MONSIEUR!



MAIS, BIEN ENTENDU, AVANT QUE L'HISTOIRE NE COMMENCE, ON NE LE SAVAIT PAS...

PHILEAS PASTDRAW NE LE



... ET BARNABY BULLETHOLE.



BONJOUR, ET CA,C'EST MON
PIQUET
SALUT ET PAS
DU TOUT

MANGULA MANGULA

SI C'EST POUR ATTACHER
MON MOUTON, ICI, C EST
MA PATURE.

NON C'EST POUR
FIXER MA CLÔTURE ICI
C ESTLN POTAGER

LES CULTIVATEURS N'ONT QU'À
ALLER PLANTER LEURS CHOUX.
ET QUE LES CHENÎLLES LES
RONGENT UUSQU'À L'OS.

LES ÉLEVEURS SONT DES MAL ÉLEVÉS ET QUE LES MOUS TIQUES RENDENT LEURS MOU-TONS MALDIES JUSQU'ALI







# KID-LA-GACHETTE





SI ENCORE ILS SE BLESSAIENT DE TEMPS EN TEMPS MAIS NOW ILG SONT TROP MALADROITS! ET MOI, DOCTEUR DE LA LOCA-TE, JE NE SOIGNE QUE LES PEPRESSIONS NERVEUSES PES HABITANTS PAISIBLES REVEIL LES PAR LES FUSILLADES!



ET LE PIS, C'EST QUE POUR LES SOIGNER, VOUS LEUR INTERDISEZ L'ALCOOL 1 JE COURS À LA FAIL-LITE, MOI, AVEC MON BAR!



L'E NE SERAIT RIEN! MAIS C'EST QU'ILS SE TISPUTENT LA RÉSION POUR EN FAIRE LES UNS DES PATURES, LES AUTRES DES CULTURES. ALORS, LES FASTORAY M'INTERDISENT DE vendre des légumes, et les builethole de ven-dre de la viande, sous peine de représailles!





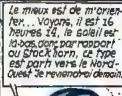






















Pardon, Monsieur Le-franci. Quelqu'un vous attend dans le petit Salon.

Chrc ! . . Encore une (ameuse jour . nee en perspec-tive !



Et quelques instants plus tard.

Monsieur, Lefranc!...

Ah! Commissoire!? Heureux de vous re-



HOUS GIOTS... Merci, je ne fume re? POS.

Et Lefranc raconte aussitot ses mésaventures de l'après-moli, réal que le commissaire. Mathias écoute très attentivement, puis.

Hum! Yous êtes un têmoin gênant! ...Le seul têmoin d'oilleurs dans cette affaire, le seui pour vos agres-seurs, mais le seui aussi pour la poli-ce!... Navré de ce qui vous tet arm-vé! il faudra être très prudent...



Mais hut cela n'est pas très clair! Il y a la volture Taquar dont nous ne retrouvors pas trace, à cesujet, je tiens d'yous signaler que le numéro minéralogique, LU 10204, que vous m'avez damé est celui d'une volture Chevrolet de la police cantomale de lucerne!... Pas davantage de trace de corps humain dans les débris de la flat accidentée dont l'est impossible de trouver l'origine, car elle est entièrement colunée ... Enfin, cet incendie qui se dédenche mystérieusement alors que vous examinez la Fiat; et la scène, encore une fois, m'a pas eu d'autre témain que vous ... Tout cela est insolite, ne trouvez-vous pas?



Yous aubliez le coup de fé-léphone qui yous a prévenu de l'accident Cela, moi, je n'ar puni le donner, ni l'in-venter



Je ne le discute pas et c'est la raison pour laquelle je me bornerai à vous de-mander vos papiers d'identifé . S'il vous



Après l'attentat auquel il vient déchapper, Lefranc poursuit un de ses agresseurs

The state of the s

Bon. Pusqu'il le faut' . Voic les documents, commissaire . . . Mais per-mettez-moi d'estimer ce procédé arbitraire et . . .

Allons! Allons! Calmez-vous!.. Simple formalité. Jespère pouvoir vous ren-dre ces papiers prochamement.



Enfin I dès que l'enquête l'outorisera... En altendant, voici un equi-concluit. Avec cette pièce vous pouvez chrouler dans ma circonecription. Comme je suppose que vous n'avez pas l'intention d'en sortir ces jours-cl, en raison de vos concours de ski, cela ne causera aucune difficulté... A bientôt, Monsieur Lefranc.



Et le commissaire Mathias parti...

Me voilà dans de beaux draps!... En bien' qu'il poursuive son enquête, moi fe vois mener la mienne... Et dés demain!... Tant dis pour la compéti-



Et comme convenu, le lendemain ma-tin, au Stackhorn

La piste de descente étant ici, j'ai poursulvi ce type dans cette direction et me

suis orrêté à peu près là il allait donc vers Korten.

Non! C'est trop lain et il n'y a pas a'habi-tahan de ce càté...!! s'est peut-être dirigé vers Alpenblick ou Steinberg.



C'est bien possible... Dans ca cos, il vaut mieux pousser jusqu'd ŝteinberg et revenir examiner un d'un ces châlets qui sont par ci... Alors, en route!









Une heure plus fard, les trois skieurs sont en vue au village isolé Mais leur orrivée n'est pas passée Inopercise

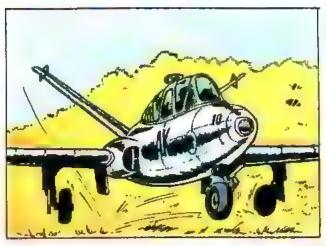


Hé! Kari! Regarde; des skieurs!?!... lis viennent parid!... Bon sang! . Un type et deux gosses!.





# dans l'épreuve





















CET APPAREILICI EST LA RE-PEIQUE EXACTE DE L'AUTRE, LE MOTEUR EXCEPTÉ, CE FAMEUX MOTEUR QU'ON EST PRÊT À NOUS RACHETER À GROS PRIX À L'ÉTRANGER VOUS COMMENCEZ À COMPRENDRE?



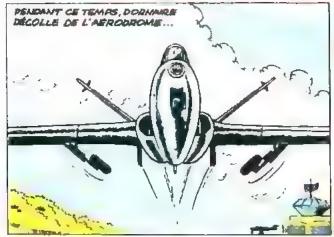
LE FOUGA MAGISTER DE DORNAIRE AURA UN ACCIDENT... ENFIN, PAG LE EIEN, MAIG CELUI-CI, EN RÉALITÉ ... QU'ON PRENDRA APRÈS POUR LE BON! ET POUR TOUT LE MONDE, LE PILOTE AURA PÈRI DANS LA CATACTROPIE!



C'EST BIZARRE, TOUT CA NE MÊNE À RIEN... ET, À LA RÉ-FLEXION, CES FLÈCHES SONT MALA DROITEMENT FORMESS... RETOURNONS VERG LA PRE-MIÈRE PISTE...



No, deux eclaireurs sont toujours prisonniers des bandits. Pendant ce temps, Lubner atterrit avec son avion ...



























et

Bibe of est tombe avec le kart dai . .



QUE ... QU'EST-CE QUE C'EST QUE ÇA ! ?

CA RESSEMBLE A' BIBELOT AVEC UNE HÉLICE BT A' UN GROS TAS D'ENNUIS!













LREATIONS ALAINIOGAN

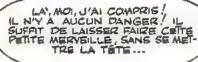
ine Soudain Il remonte à la surface ...



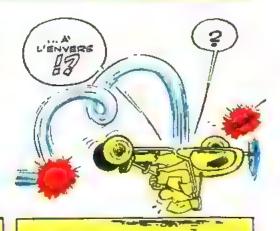








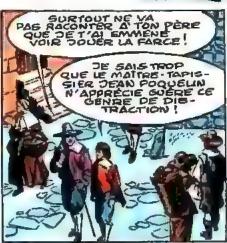














EN 1635, A' L'ENTRÉE DU PONT-NEUF, A' PARIS







BERGERAC A RAISON

ET DE VAIS DUIVRE SON EXEMPLE! AVEC UNE TROUPE DE COMEDIENS, DE VAIS MEME FONDER " L'ILLUSTRE THEATRE,!



EN 1644, AVANT ADOPTÉ LE SUR NOM DE MOLIÈRE, IL DEBUTAIT DANS LA SALLE D'UN DEU DE PAUME, PRÈS DE LA PORTE DE NESLES.











DUIG-DE AU MOING CONNAÎTRE LE NOM DE MON GENEREUX LIBERATEUR ?

LEGNARD AUGRY,
PAVEUR ... MON GESTE
EST BIEN NATUREL ENVERS UN COMEDIEN QUI
M'A DONNE TANT
DE PLAISIR!





JEUNE TROUPE NE PEUT LUTTER CONTRE NOS RIVAUX DU MARAIS OU DE UHOTEL DE BOURGOONE!

VOUS PROPOSE DE FORMER UNS TROUPE AMBULANTE QUI PAR-COURRA LA PROVINCE!













































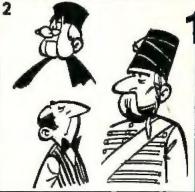


ET APRÈS TROIS SIÈCLES, LA GLOIRE ET LE SUCCÈS DU PLUS GRAND GE PIONT S'HONORE LA SCÈNE FRANÇAISE DEMBURENT TOUDOURS INTACTE.

# FAITES JEUX







VOICI ( REUNIES PAR DEUX OU TROIS) LES INVERNATIONS PEA-LISEES PAR CES DIVERS ACTEURS A' L'ECRAN! VEAN GABIN - VERRY LEWIS - VACQUES TATI - JEAN MARAIS-BOURVIL. QUELLE SERIE SE RATTACHE A' CHACUN D'EUX T' ( ET'SI VOUS ETES TRÈS FORTS, DANS QUELS FILMS CNT-ILS RESPECTIVEMENT INCARNÉ CES







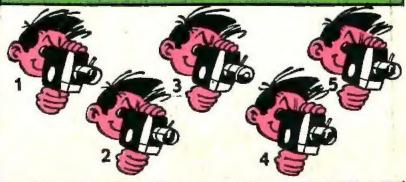
2 CES QUATRE ACTEURS ATTENDENT POUR PASSER SUR LE
PLATEAU QUE L'ACCESSORISTE
LEUR AIT PROCURÉ UN DERNIER DÉTAIL DE LEUR ÉQUI PEMENT. MALHEUREUSEMENT, DANS
LE MAGASIN AUX ACCESSOIRES, MANQUE L'ACCESSOIRE NECESSAIRE A'
L'UN DES QUATRE ACTEURS.LEQUEL P







4 VOICE 5 BOB BINN IDENTIQUES FILMANT UNE SCENE PASSIONNANTE POURTANT L'UN DEUX COMMET UNE ERREUR LEQUELT



IV. Le Bob Binn n° 3 a oublié d'enlever L'obturateur de sa coméra.

III. Il était impossible ou curé de prévoir trois semaines à l'avance qu'un enter rement aurait lieu le mercredi...

> ii. Manque tomohawk de l'Indien.

Série Nº 1 Jean Morois: le mosque de fer - aux yeux du souvenir. — Nº 2 Sourvii : les bonnes couses - le bossu : les honnes couses - le bossu : les husserds; — Nº 3 Jacques Jati : lot. — Nº 4 Jerry Lewis : Jetry Jeo. Nº 5 Jean Gobin : Archimède lui. — Nº 5 Jean Gobin : Archimède le clochard - le président - la traver-sée de Parls.

Solutions



## COURRIER

Ces lecteurs étrangers cherchent des correspondants de tous pays, mais surtout de France. Vous pauvez leur écrire directement de

- CHAN KWAN WA, 3, rue de la Poudrière, Tamatave (Ma-dagascar): Française ou Réunion-naise de 15-17 ans, Cinéma, car-tes postales et natation.
- Solange ZIKRI, 9, rue Nakh-la El Moutier, Appt 5, Héliopo-lis (Egypte): correspondante(e) 18 à 22 ans. Intéressée par litté-rature, cinéma et cartes posta-
- Bruno MASSEL, Alizé B, 4e Escaller, Cité du Jardin Raizet, à Abymes (Guadeloupe); 12 ans; s'intéresse au sport et au
- Maurice MEWOLY, chez M. Théodore Manga, Service Auto de l'A.C., B.P. 1162, Yaoundé (Ca-

meroun) ; correspondante fran-çaise ou américaine.

- Otema-Laurent WALTEUR, — Otema-Laurent WALTEUR, Collège du Sacré-Cœur, Stanley-ville (Congo-Léo) : échange tim-bres-poste et disques, avec fran-caises, suissesses et belges de caises, suisse 14 à 16 ans.
- Marie-Louise SAHOUNGI, C/o Capitainerie du Port de Tri-poli-Marine (Liban): en français ou en angiais avec lecteur de plus de 16 ans.
- Edouard VANDA, 55, rue Daher, Le Caire (Egypte): cor-respondant(e) de langue fran-çaise de 18 à 22 ans.
- Elisabeth JEAN-GUY, 3 kms, route de Schoelcher, à Schoelcher (La Martinique): Française de 14 à 16 ans, pour échange de cartes postales.
- Jacky Alpha CHAKIROU, B.P. 282, Libreville (Gabon):

échange cartes postales avec lec-trices françaises, malgaches et martiniquaises de 16 à 18 ans.

 Lai RABE, 16, rue Nationale, Tamatave (Madagascar): avec lectrice de 15 à 20 ans, s'intéressant à philatélie et au sport.

— Khaifi Mohamed SMATI, chez M. Ben Amor El Ahmar, Commerçant à Sbiba (Tunisie): lectrice Française, Suisse ou Egyptienne de 17 ans environ.

—Mohamed KARRAY, 1, rue Cheikh Tijani, Sfax (Tunisie): correspondante ans environ.

--- Meile Naïla CHERIF, rue 6, Villa 17, Meadi-le-Caire (Egyp-te): correspondant(e) de 12 à 13 ans, s'intéresse à natation, lecture, sports et animaux.

Rose-Aimée DOGBE, Elève au Collège de Conakry-ville, clas-se de 7ème, Conakry-Ville (R.G.): français(e) de préférence.

— Pierre MARIE, 2, rue Amiral Lacaze, St.-Denis de la Réunion (La Réunion): avec française de 15 à 16 ans.

— Sawsan OWAD, 3A, rue Maher, Abbassieh, Le Caire (Egypte): avec lecteur de 20 à 25 ans.

— Boubacar KANE, B.P. 420, Mamako (Mall): échange tim-bres et cartes postales avec ly-céens(ennes) français de 16 à 19 ans.

—Michel LOCQUET, 3745 Street Dupuis, App. 11, Cotes des Neiges, Montréal (Canada): avec Française de 19 à 22 ans.

— Marie-Georges KHOURY, 25, rue Berket El Rati Daher, Le Caire (Egypte) : avec français(e) de 17 à 22 ans.

Michel M.PEGA, O.B.A.E.,
Bolte Postale 67, Libreville (Gabon): correspondants(es) 14-17
ans, s'interessant au sport, au
cinéma et à la musique moderne.

# TINTIN Le Journal des Jeunes de 7 à 77 Ans

POUR LA FRANCE :

DARGAUD S.A. EDITEUR ADMINISTRATION - REDACTION CHEQUE TINTIN - ABONNEMENTS MAGASIN TINTIN

> 31. rue du Louvre PARIS 2' Téléphone CENtral 67-60

## ABONNEMENTS :

France et Communauté Française 1 cm & mois 3 mois

24 F. 47 F. 12,50 F. C.C.P. : Poris 2375-25

POUR LA SUISSE :

Interpress S.A., 2, Place Bel-Air, Lausanne (Téléphone 23,28.84)

ABONNEMENTS (en froncs suisses) 1 an: 52 F.S. 6 mais; 26 F.S. Compte chèque postal: 11-133-5)

Changement d'adresse : Joindre Fr. ou Francs Suisses: 0,75 en timbres, et la dernière bande.

POUR LES AUTRES PAYS : S'adresser oux Editions du Lombord 1 à 11, ovenue Paul-Henri Spaok, Bruxelles.



PUBLICITE : PUBLIART, 16, rue Guillaume-Tell, Paris (17"). 425-33-80 à 84.

## LE PLUS GRAND PROJET DE CORRESPONDANCE DE L'HISTOIRE

La Foire de New-York, dont le thème est : « La Paix par la Compréhension Mutuelle », s'est ouverte il y a quelques semai-nes, pour deux ans, et plus de 70 millions de visiteurs y sont attendus !.

Grâce à une initiative privée, la Foire de New-York devient le plus grand centre d'échange de correspondance entre les peuples. Où que vous soyez, quel que soit votre âge, vos goûts. peuples. Où que vous soyez, quel que soit votre âge, vos goûts, vous pourrez être mis en rapport avec une personne dont les préoccupations sont identiques aux vôtres. Vous pouvez la choisir dans le pays que vous préférez, et lui écrire dans la langue qui vous convient. Pour cela, il suffit de demander au Relais Mondial de l'Amitié, 96, Boulevard Richard Lenoir, Paris 11ème, un formulaire de participation gratuite. Grâce aux renseignements que vous aurez indiqués, un ordinateur électronique installé pour la circonstance au Pavillon Parker, sélectionnera spécialement pour vous le correspondant que vous souhaitez. Ses nom et adresse vous seront communiqués sur carte postale, directement du Belais Mondial de

niqués sur carte postale, directement du Relais Mondial de l'Amitié à New-York, et vous pourrez aussitôt entrer en rap-port avec votre nouvel ami.

Nous avons reçu de Y. Bade, d'Arcueil (Seine), cette lettre, qui concerne l'article sur la collection d'avions miniature de Jacques Gambu (Tintin nº 815) :

• Monsieur le Rédacteur, je vous serais bien obligé de transmettre à Madame Jacques Gambu mes sincères condoléances, car son mari ayant volé à mach 0,5 (2,350 km/h) la température extérieure devait alors être aux environs de 55,000° C!... Il faudrait donc croire que la collection est une œuvre positiume. A moins que ce ne soit vous, Monsieur le Rédacteur, qui étiez dans les nuages au moment où vous avez écrit l'article. Res-tant votre serviteur, je vous prie d'agréer, Monsieur le Rédacteur, mes salutations distinguées.

Nous profitous de cette occasion pour signaler à nos lecteurs qu'une « coquille » s'est glissée, à l'imprimerie, dans ce texte : c'est à Mach 2,05 (et non Mach 0,5) que J. Gambu a volé, ce qui correspond bien, à l'altitude où volait l'avion, aux 2.350 km/h annoncés. Mais où diable notre ami V. Bade a-t-il découvert qu'une telle vitesse, relativement courante pour les avions militaires à réaction, impliquait une température de 55.000° centigrades ?... Peut-être était-il « dans les nuages » au moment où il nous a écrit ?...

\* Dans ce même numéro 815, une autre «coquille » d'imprimerie s'est glissée, page 29, dans la légende de la photo du «para», qui était : « un des faux parachutistes largués... » et non pas : « un des deux parachutistes »... Les Alliés, heureusement, en avaient plus de deux pour faire peur aux armées allemandes !...





## MODESTE et POMPON

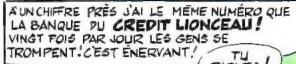
AU BOUT DU COMPTE.



















MONSIEUR...ICI LA BANQUE PES PAYS PLATS...NOUS VOUDRIONS CONNAÎTRE L'ÉTAT DU COMPTE D'UN DE VOS CLIENTS QUI SE TROUVE ICI DEVANT NOUS... SIMPLE VERIFICATION BIENSUR.









TIENS ... CE MONSIEUR DIT QU'IL LUI RESTE DIX MILLE FRANCS EN COMPTE ... POURRIEZ-VOUS REVERIFIER, S'IL-VOUS-PLAÎT?



NOUS SOMMES FORMELS ... ET UN CONSEIL MÉFIEZ-VOUS CE N'EST PAS LA PREMIÈRE FOIS QU'IL NOUS FAIT CE COUPLA !...





